

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

FIOS, CABOS E CORDÕES FLEXÍVEIS ELÉTRICOS
ELECTRICAL WIRES, CABLES AND FLEXIBLE CORDS

Certificado / Certificate: UL-BR 22.1628

Emissão / Issue
8 de Junho de 2022
June 8, 2022

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration
8 de Junho de 2027
June 8, 2027

Solicitante / Certificate Holder
1641870

Cobremack Industria De Condutores Eletricos Ltda
Av. Gino Borelli, 445, Jardim Nina (Fazendinha), Galpão 1 a 6
CEP: 06529-320, Santana de Parnaíba – São Paulo
CNPJ: 11.065.453/0002-01

Fabricante / Manufacturer
1641870

Cobremack Industria De Condutores Eletricos Ltda
Av. Gino Borelli, 445, Jardim Nina (Fazendinha), Galpão 1 a 6
CEP: 06529-320, Santana de Parnaíba – São Paulo
CNPJ: 11.065.453/0002-01

Produto Certificado / Certified Product

Cordões torcidos flexíveis para tensões até 300 V

Modelo de Certificação / Certification Model

5

Família de produto / Products Family

Cordões torcidos flexíveis para tensões até 300 V

Marca comercial / Trademark

COBREMACK

**Nome do modelo / Descrição /
Model Name / Description**

Cordão Mackflex Torcido 300V.
Seções: 2x0,5mm², 2x0,75mm², 2x1mm², 2x1,5mm², 2x2,5mm² e 2x4mm²

**Programa de Certificação ou Portaria /
Certification Program or Decree**

Portaria INMETRO nº 131, de 23 de Março de 2022 | INMETRO Ordinance
nº 131 as of March 23, 2022

Norma(s) Aplicável(is) / Applicable standards

ABNT NBR NM 15717:2009

Identificação UL / UL Identification

BR4805/Vol.1/Sec.1

Concessão para / Concession for

Ostentar o Selo de Identificação da Conformidade do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade (SBAC) sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste certificado.

Bearing the Conformity Identification Seal of the Brazilian System of Evaluation of Conformity (SBAC) on the product covered by this certificate.

UL do Brasil Certificações, organismo acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO – CGCRE, segundo o registro Nº OCP-0029, confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) e programas ou Portarias acima descritas.

UL do Brasil Certificações, Certification Body accredited by Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO - CGCRE according to the register Nr OCP-0029 confirms that the product is in compliance with the standards and certification Programs or Decrees above mentioned.



Rafael Parada
Rafael Parada
Program Owner

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 4
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 4

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 1 / 4

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

FIOS, CABOS E CORDÕES FLEXÍVEIS ELÉTRICOS
ELECTRICAL WIRES, CABLES AND FLEXIBLE CORDS

Certificado / Certificate: UL-BR 22.1628

Emissão / Issue
8 de Junho de 2022
June 8, 2022

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration
8 de Junho de 2027
June 8, 2027

LISTA DE COMPONENTES CRÍTICOS / LIST OF CRITICAL COMPONENTS:

Condutor de cobre eletrolítico / Electrolytic copper conductor;
Composto de policloreto de vinila / Polychloride vinyl compound;
Pigmento / Masterbatch

Informações de Ensaio / Test Information:

Laboratório de Ensaio / Testing Laboratory	Relatório de Ensaio / Test Report	Data de Emissão / Issue Date
Instituto Tecnológico de Ensaio LTDA – CRL 0323	2007104-1/006	08/10/2020
	2102146-2/003	26/04/2021
	2109050-3/006	30/11/2021
	2202157-2/006	05/05/2022

Informações de Auditoria(s) / Audit(s) Information:

Relatório(s) de Auditoria(s) / Audit(s) Report(s)	Data da Realização / Perform Date
Tratamento de Reclamações / Complaint Handling	11/03/2022
Fabricante / Manufacturer	11/03/2022

Informações Adicionais / Additional Information:

Certificado do ciclo de certificação anterior / Certificate of the previous certification cycle	Número / Number	Emissão / Date of issue	Validade / Expire date
	UL-BR 20.0883	11/06/2020	11/06/2022

Identificação da Família/Modelo/Lote de Produto(s) Certificado(s) /

Identification of the Family/Model/Lot of Certified Product(s):

Marca / Trademark	Modelo / Model	Descrição (Descrição Técnica do Modelo) / Description (Technical Description of the Model)	Código de Barras / Bar Code
COBREMACK	CORDÃO MACKFLEX TORCIDO 2x0,50 mm ² 300V.	Cordões torcidos flexíveis para tensões até 300V Norma: ABNT NBR NM 15717:2009 Formação/Seção: 2x0,50 mm ² Cores Branco, Marrom e Preto Comprimento 100m – Massa Bruta 4,25kg	7898449566811
			7898449562134
			7898449567603
COBREMACK	CORDÃO MACKFLEX TORCIDO 2x0,75 mm ² 300V.	Cordões torcidos flexíveis para tensões até 300V Norma: ABNT NBR NM 15717:2009 Formação/Seção: 2x0,75 mm ² Cores Branco, Marrom e Preto Comprimento 100m – Massa Bruta 5,36kg	7898449566842
			7898449562141
			7898449567610
COBREMACK	CORDÃO MACKFLEX TORCIDO 2x1,00 mm ² 300V.	Cordões torcidos flexíveis para tensões até 300V Norma: ABNT NBR NM 15717:2009 Formação/Seção: 2x1,00 mm ² Cores Branco, Marrom e Preto Comprimento 100m – Massa Bruta 6,32kg	7898449566873
			7898449562158
			7898449567627

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 4
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 4

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / http://brazil.ul.com

Página / Page: 2 / 4

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

FIOS, CABOS E CORDÕES FLEXÍVEIS ELÉTRICOS
ELECTRICAL WIRES, CABLES AND FLEXIBLE CORDS

Certificado / Certificate: UL-BR 22.1628

Emissão / Issue
8 de Junho de 2022
June 8, 2022

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration
8 de Junho de 2027
June 8, 2027

COBREMACK	CORDÃO MACKFLEX TORCIDO 2x1,50 mm ² 300V.	Cordões torcidos flexíveis para tensões até 300V Norma: ABNT NBR NM 15717:2009 Formação/Seção: 2x1,50 mm ² Cores Branco, Marrom e Preto Comprimento 100m – Massa Bruta 8,30kg	7898449566903
			7898449562165
			7898449567634
COBREMACK	CORDÃO MACKFLEX TORCIDO 2x2,50 mm ² 300V.	Cordões torcidos flexíveis para tensões até 300V Norma: ABNT NBR NM 15717:2009 Formação/Seção: 2x2,50 mm ² Cores Branco, Marrom e Preto Comprimento 100m – Massa Bruta 12,14kg	7898449566934
			7898449562172
			7898449567641
COBREMACK	CORDÃO MACKFLEX TORCIDO 2x4,00 mm ² 300V.	Cordões torcidos flexíveis para tensões até 300V Norma: ABNT NBR NM 15717:2009 Formação/Seção: 2x4,00 mm ² Cores Branco, Marrom e Preto Comprimento 100m – Massa Bruta 17,82kg	7898449566965

Observações / Observations:

- A validade deste Certificado está condicionada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da UL do Brasil Certificações e previstas nos procedimentos específicos. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro.**

The validation of this certificate depends on the surveillance inspections performing and Non conformity treatments, according to UL do Brasil Certificações procedures. To verify the updated condition of regularity of this Conformity Certificate shall be consulted the certified products and services Inmetro database.

- Este certificado aplica-se aos equipamentos (produtos) idênticos ao protótipo avaliado e certificado, manufaturados na(s) unidade(s) fabril(is) mencionada (s) acima.**

This certificate applies to the products that are identical to the prototype investigated, certified and manufactured at the production site mentioned in this certificate.

- Qualquer alteração no produto, incluindo a marcação, invalidará o presente certificado, salvo se o solicitante informar por escrito à UL do Brasil Certificações sobre esta modificação, a qual procederá à avaliação e decidirá quanto à continuidade da validade do certificado.**

Any non-authorized changes performed in the product, including marking, will invalidate this certificate. UL do Brasil Certificações must be notified about any desired change. This notification will be analyzed by UL do Brasil Certificações that will decide about certificate force.

- Esta autorização está vinculada a um contrato e para o escopo acima citado.**

This license is related to a commercial proposal and to the scope above cited.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 4
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 4

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 3 / 4

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

FIOS, CABOS E CORDÕES FLEXÍVEIS ELÉTRICOS
ELECTRICAL WIRES, CABLES AND FLEXIBLE CORDS

Certificado / Certificate: UL-BR 22.1628

Emissão / Issue
8 de Junho de 2022
June 8, 2022

Revisão / Review: 02

Validade / Expiration
8 de Junho de 2027
June 8, 2027

Histórico de Revisões / Revisions History:

Revisão / Review	Data / Date	Descrição da Revisão / Revision Description:
00	08 de junho de 2022 / June 8, 2022	Emissão inicial / Initial Emission
01	31 de outubro de 2022 / October 31, 2022	Adequação a portaria 131:2022 e ao ofício 8:2022 / Adequacy to the 131:2022 ordinance and official notice 8:2022
02	17 de novembro de 2023 / November 17, 2023	Adequação a Retificação de 9 de agosto de 2023 para a Portaria Inmetro nº 131:2022 / Update according the Retification to Inmetro Decree 131:2022
A última revisão substitui e cancela as anteriores <i>The last review replaces and cancels the previous ones</i>		

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 4
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 4

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 4 / 4

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0